

110 學年度新竹市高中精進計畫

「勁竹遊物竹意物理社群—人工智慧課程」實施計畫

壹、依據：教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫辦理。

貳、目的

- 一、因應十二年國民基本教育素養教學，人工智慧 AI 已在各領域實際運用，此次研習讓教師們學習相關概念及技術，以發展高效能之教學內容。
- 二、透過本次研習活動，掌握人工智慧 AI 呈現出機器人或未來世界的景像，以現代高階電腦科學中呈現現實。並提升跨領域之視野，能夠明辨各領域重大內涵，展現獨到觀點，以刺激教學，提升教師教學增能，增加課程多元發展的可能性。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：新竹市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府
- 三、協辦單位：國立竹北高級中學

肆、研習時間及地點：

- 一、研習時間：111 年 4 月 15 日(五)13:00-16:00。
- 二、研習地點：國立竹北高級中學電腦教室。

伍、參加人員：

- 一、新竹市、新竹縣、苗栗縣各公(私)立高中教師。
- 二、為維護校園安全，研習當天請攜帶公文或識別證以資身分辨別。
- 三、為配合本校防疫政策，進入校園人員務必全程配戴口罩，並自主使用酒精噴液消毒手部。

陸、報名方式：網路報名

- 一、報名網址：教育部全國教師在職進修網 (<https://www1.inservice.edu.tw/>) 報名，研習代碼：3411457。全程參加本研習人員，將於研習結束後核給研習時數 3 小時。
- 二、報名時間：即日起至 111 年 4 月 14 日(四)止。

柒、交通資訊：

- 一、地址：國立竹北高級中學(新竹縣竹北市中央路 3 號)。
- 二、聯絡人：新竹市高中輔導團孫佳萱助理 03-5249617#222

捌、經費：

- 一、本案所需經費由承辦單位所委辦之高中精進計畫相關經費項下支應。
- 二、參加人員請予以公(差)假並惠予課務排代，請依規定由服務學校支給差旅費。

玖、課程內容：請參閱【附件】。

壹拾、本計畫如有未盡事宜，將另行補充公告之。

110 學年度新竹市高中精進計畫

「勁竹遊物竹意物理社群研習－人工智慧課程」流程表

地點：國立竹北高級中學理化教室

| 時間 | 內容 | 主持人/主講人 |
|-------------|---|--|
| 12:50-13:00 | 報到 | 主持人：竹北高中陳瑤妮老師 |
| 13:00-16:00 | 1. AI 概念介紹 2. AI 影像辨識工具介紹、實作範例講解 3. 範例實作 4. 延伸討論 | 主講人：郝昀、Code Pro 睿智教育股份、INWINSTACK 迎棧科技股份有限公司 |
| 16:00~ | | 賦歸 |